

Curriculum dott. Giancarlo De Casa

Laureato in **Scienze Geologiche** nell'Anno Accademico 1967-68 presso l'Università di Roma discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Studio idrogeologico del bacino del torrente Rio (Monti Lepini)";

Assunto dall'Università di Roma "La Sapienza", presso la Facoltà di Ingegneria nel 1969 in qualità di "Funzionario Tecnico" dell'Area funzionale Tecnico Scientifica Socio Sanitaria" sino al 31 agosto 1994

Direttore del Laboratorio di Geologia Applicata presso il Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade della Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma dal 1970 al 2007, responsabile del Laboratorio di meccanica delle terre del CNR – Centro di Studio per la Geologia Tecnica (convenzione CNR-Università di Roma).

Dal 1° settembre 1994 vincitore del concorso pubblico per un posto di Coordinatore Generale Tecnico di Laboratori di Ricerca, nell'Università di Roma "La Sapienza".

Nomina di Ricercatore universitario confermato per il settore disciplinare D02B presso la facoltà di Ingegneria (D.R. del 24-07-2001) (Rinuncia).

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

L'attività scientifica e di ricerca svolta dal sottoscritto negli anni di permanenza nell'Istituto di Geologia Applicata prima, e nel Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade poi, ha interessato ed interessa diversi campi della Geologia Applicata:

Geologia Tecnica

- Studio della sismicità dell'Italia Centrale;
- Rilevamento dei danni negli edifici a Tuscania dopo il terremoto;
- Collaborazione alla stesura della carta idrogeologica di Roma e rilievo delle stratigrafie delle formazioni affioranti. (Geologia di Roma di U.Ventriglia);
- Rilevamento geologico strutturale dei rilievi attorno al Fucino;
- Rilievo geologico tecnico per la stesura delle tavolette geotecniche di Ardea e Torre S. Lorenzo;
- Studio idrogeologico del Bacino del fiume Arno;
- Studio del trasporto solido del fiume Arno;
- Studio idrogeologico dei bacini dei fiumi Liri, Garigliano e Volturno.

Petrografia e Mineralogia Applicata

- Studio mineralogico e petrografico di rocce sedimentarie ed eruttive;
- Studio di processi di arricchimento per minerali auriferi;
- Studio per il riconoscimento delle specie mineralogiche presenti in sedimenti alluvionali delle conche intermontane abruzzesi;

Studio dei materiali da costruzione e materie prime

- Caratterizzazione fisico-meccanica di rocce ornamentali e rocce impiegate in monumenti storici;
- Studio di materiali utilizzati come inerti per malte e calcestruzzi;

Studio dei processi di alterazione dei materiali lapidei

- Studio dei processi naturali e delle cause antropiche che portano al degrado dei materiali utilizzati in opere monumentali;
- Valutazione dei metodi per il restauro conservativo;
- Impiego di prodotti per il consolidamento dei materiali alterati.

PUBBLICAZIONI

L'attività scientifica di questi anni si è concretata in 75 lavori presentati a Congressi internazionali e nazionali o editi su riviste specializzate (vedi elenco allegato).

ATTIVITA' DIDATTICA

Ha svolto le esercitazioni (annuali) del Corso di Geologia Applicata per gli A.A. dal 1976/77 al 1980/81, come testimoniato dai libretti firmati depositati nelle segreterie della Facoltà.

Titolare del corso di PETROGRAFIA, insegnamento annuale estensivo del Corso di Laurea in Ambiente e Territorio, (Affidamento per supplenza) per gli A.A. 1991-92, 1992-93, 1993-94.

Docente di Meccanica delle Rocce per il corso di Laurea specialistico in Georisorse della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali della Università "La Sapienza" A.A. 2005-2007-2008.

Docente nel Corso di Laurea in Scienze applicate ai Beni Culturali ed alla Diagnostica per la loro Conservazione dall'A.A. 1998-1999 al 2013-2014 del Corso di Materiali.

Docente nel Corso di Laurea in Scienze applicate ai Beni Culturali ed alla Diagnostica per la loro Conservazione dall'A.A. 2014-2015 del Corso di Mineralogia (semestrale)

Relatore esterno e correlatore di (74) tesi di laurea dal 1991 a tutt'oggi.

SEMINARI

- Dal 1989 al 1993 Seminari sulle tecniche di laboratorio per lo studio di materiali granulari sciolti incoerenti e coesivi (di tre ore) eseguiti annualmente per gli allievi del Genio Militare dell'Esercito presso la Facoltà di Ingegneria di Roma.
- 1994 Lezioni sulle caratteristiche fisico-meccaniche delle malte e dei materiali naturali porosi per il Corso internazionale per la Conservazione dei Dipinti murali (MCP94) tenuto dall'ICCROM (Centre Internationale d'études pour la Conservation et la Réstauration des Biens Culturels).

- L'ICCROM (Centre Internationale d'études pour la Conservation et la Réstauration des Biens Culturels). (dal 1990 al 2007) (studio dell'Obelisco di Axum, studio di consolidanti utilizzati nel restauro di monumenti, studio dei processi di alterazione delle rocce utilizzate in monumenti storici).
- Membro della commissione dell'ICR per il progetto per la Conservazione del Taihedian (Padiglione della Armonia Suprema) nella Città Proibita a Pechino.(2005).
- Membro della Commissione di studio per il restauro degli affreschi della Chiesa di Santa Maria antiqua (2000-2006) nel Foro Romano.
- Membro della Commissione per lo Studio dello smantellamento della Centrale Nucleare di Latina (2004-2006)

Contratti di Ricerca:

Inserito nel Contratto di Ricerca (anni 2004 - 2007) di Facoltà dal titolo: Studio del comportamento alla lisciviazione di matrici cementizie incorporanti rifiuti tossici.
Responsabile: Prof. Teresa Mangialardi (CMMPM)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI CON PRESENTAZIONE DI LAVORI

1981 FIRENZE "INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EROSION AND SEDIMENT TRANSPORT MEASUREMENT".

1984 NIZZA (Francia) "SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES GRANULATS"

1986 S.VINCENT "IV CONVEGNO NAZIONALE ANIM SULL'ATTIVITA'ESTRATTIVA E DIFESA DEL SUOLO"

1987 BORDEAUX "AFTES JOURNEES D'ETUDES INTERNATIONALES"

1989 CAGLIARI "CONVEGNO INTERNAZIONALE SU SITUAZIONE E PROSPETTIVE DELL'INDUSTRIA LAPIDEA"

1990 ISOLA DI PASQUA (Cile) "REUNION INTERNACIONAL ISLA DE PASCUA - TOBAS Y LAVAS VULCANICAS".

1991 BERLINO "INTERNATIONALE MAUERWERKSKONFERENZ IBMac"

1993 PARIGI "INTERNATIONAL RILEM/UNESCO CONGRESS "CONSERVATION OF STONE AND OTHER MATERIALS".

1995 LONDRA "FOURTH INTERNATIONAL MASONRY CONFERENCE"

1998 LA HABANA CUBA "IV CONGRESO INTERNACIONAL DE REHABILITACION DEL PATRIMONIO ARQUITECTONICO Y EDIFICACION"

2004 RODI (GRECIA) "WASTE MENAGEMENT 2004"

Roma, gennaio 2015

Dott. Giancarlo De Casa



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DEL DOTT. GIANCARLO DE CASA

- 1 **DE CASA G., GIGLIO G., 1974** - Modello idrogeologico delle risorse idriche del Sistema Liri-Garigliano-Volturno. Vol. I - Geologia e Idrogeologia pagg 1-109, Vol. II Schede sorgenti pagg. 1-193, Vol X Relazione di Sintesi pagg 1-17. Cassa per il Mezzogiorno, Servizi Piani e Programmi. P.I.R.S. Settore Idrologico.
- 2 **DE CASA G., GIGLIO G., 1975** - Progetto pilota per la sistemazione del bacino del fiume Arno. Vol I Geologia ed Idrogeologia: Documento di base. Ricerca commissionata dal Ministero del Bilancio e della Programmazione Economica d'intesa con la Regione Toscana. pagg1-140.
- 3 **DE CASA G., MATTIAS P.P., 1975** - Giacimenti di argille ceramiche in Italia: Lazio; **Congresso Internazionale AIPEA Association Internationale pour l'étude des argiles. Milano pagg. 147-176.**
- 4 **DE CASA G., MATTIAS P.P., 1975** - Giacimenti di argille ceramiche in Italia: Abruzzo e Molise; **Congresso Internazionale AIPEA Association Internationale pour l'étude des argiles. Milano pagg. 117-131.**
- 5 **DE CASA G., MATTIAS P.P., 1975** - Giacimenti di argille ceramiche in Italia: Umbria; **Congresso Internazionale AIPEA Association Internationale pour l'étude des argiles. Milano pagg. 133-145.**
- 6 **DE CASA G., NAPPI G.,VOLPONI E., 1979** - Geologia e caratteristiche tecniche del "Tufo giallo della Via Tiberina" **Boll. Soc. Geol. It. 98. pagg. 431-445.**
- 7 **CAMPONESCHI B., DE CASA G., GIGLIO G., VOLPONI E., 1981** - Studio geologico tecnico delle Tavole Ardea e Torre S. Lorenzo, F. 158. **Rassegna dei Lavori Pubblici 4/82 Roma pagg. 151-180.**
- 8 **BERRY P. , DE CASA G., 1981** - Gli sviluppi della geotermia. **L'Ingegnere Italiano n. 118- Roma pagg. 37-39.**
- 9 **DE CASA G., GIGLIO G., 1981** - Monografia sugli interventi di risanamento degli edifici di Tor di Nona, Roma - Indagini geognostiche. Comune di Roma.
- 10 **DE CASA G., GIGLIO G., 1981** - Contribution to the study of the correlation between sediment transport and weathering of formations in the Arno river basin. International **Symposium on erosion and sediment transport measurement. Firenze. pagg. 249-256.**
- 11 **CAMPONESCHI B., DE CASA G., GIGLIO G., VOLPONI E., 1983** - Contributo alla valorizzazione dei "Materiali marginali" a Nord di Roma. **Il Convegno nazionale dell'ANIM " Le Attività Estrattive e i problemi del territorio". Bergamo**
- 12 **DE CASA G., GIGLIO G., 1983** - Contributo allo studio della evoluzione morfologica della media valle del Tevere. Roma
- 13 **DE CASA G., 1983** - Effetti in superficie di gallerie a bassa profondità in ambiente urbano. Roma
- 14 **CAMPONESCHI B., DE CASA G., GIGLIO G., VOLPONI E., 1984** - Contributo alla valorizzazione dei "Materiali marginali" a Nord di Roma. **Quarry and Construction, febbraio 1984 pagg. 26-29.**
- 15 **CAMPONESCHI B., DE CASA G., GIGLIO G., VOLPONI E., 1984** - The "Marginale materials" of the river Tiber valley, Italy. **Symposium International sur les Granulats, Nice France. pagg. 353-356.**
- 16 **CAMPONESCHI B., DE CASA G., GIGLIO G., MATTIAS P.P. 1984** - The pleistocene clastic deposits of the latium coast, Italy. **Symposium International sur les Granulats, Nice France. pagg. 21-25.**
- 17 **CAMPONESCHI B., DE CASA G., GIGLIO G., VOLPONI E., 1984** - Contributo alla valorizzazione dei "Materiali marginali" a Nord di Roma. **Suppl. al FederLazio Notizie n. 48 Speciale Cave. pag. 14-17.**

- 18 DE CASA G., GIGLIO G., 1985 - Studio delle caratteristiche litotecniche dei graniti dell'Appennino Calabrese. **Atti del III Convegno Nazionale ANIM, Bari** pagg. 242-247.
- 19 CAMPONESCHI B., DE CASA G., PETRI M., VOLPONI E., 1986 -Le lave di Laghetto nel quadro estrattivo della provincia di Roma. **Atti delle Giornate di Studio su "Materiali di cava", Trento.** pagg. 223-224.
- 20 CAMPONESCHI B., DE CASA G., PETRI M., VOLPONI E., 1986 - Il "Peperino di Viterbo" e le attuali tecnologie estrattive. **Atti delle Giornate di Studio su "Materiali di cava", Trento.** pagg. 225-227.
- 21 DE CASA G., GIGLIO G., 1986 - Possibili impieghi dei prodotti di alterazione delle formazioni granitoidi dell'Appennino calabrese. **Atti del IV Convegno Nazionale ANIM su Attività estrattiva e difesa del suolo. Saint Vincent.** pagg. 126-132.
- 22 A. Manni · G. De Casa · V. Ferrini · G. Saviano · G. Venturelli · M. Violo 1986 - *Mineralizzazioni di oro in Italia Centrale: lisciviazione, trasporto e deposizione dei metalli ad opera di fluidi idrotermali* Rend. Scientifici Convegno Gruppo Giacimenti Minerari, Cagliari, Italy; 10/1986
- 23 DE CASA G., GIGLIO G., 1987 - Excavation en souterrain dans les zones urbaines a géologie complexe. **AFTES Journées d'études internationales. Bordeaux France.**
- 24 DE CASA G., DELLA VENTURA G., PARODI G., STOPPANI F., 1987 - I minerali del Lazio (2). **Riv. Min. It. 10-2** pagg. 97-104, Milano.
- 25 DE CASA G., DELLA VENTURA G., PARODI G., STOPPANI F., 1987 - I minerali del Lazio (3). **Riv. Min. It. 10-4** pagg. 189-194, Milano.
- 26 DE CASA G., MATTIAS P.P., MARIOTTINI M., 1987 - I minerali silicatici e gli altri minerali compresi nella sequenza carbonatica eocenica-oligocenica della Valle della Contessa presso Gubbio (Appennino centrale). **Min. et Petr. Acta. Bologna.** Pagg. 113-137
- 27 BERRY P., BONIFAZI G., DE CASA G., FABBRI S., PINZARI M., 1989 - Problemi tecnologici nel taglio dei graniti. **Convegno internazionale su "Situazione e prospettive dell'industria lapidea" Cagliari 3-5 aprile 1989.** Pagg. 363-371
- 28 DE CASA G., GIGLIO G., LOMBARDI G., MARIOTTINI M. 1990 - Characterization and state of decay of the volcanic tuff of tabularium (Roman forum, Italy) **Reunion internacional isla de Pascua Chile. Ottobre 1990.** Pagg. 107-127
- 29 DE CASA G., GIGLIO G., 1991 - Analysis of the structural behaviour of walls built by tuff blocks. **IBMaC Berlino Internationale mauerwerkskonferenz 13-16 ottobre 1991.** pagg. 141-148.
- 30 BOSI C., CITTADINI A., DE CASA G., MESSINA P., & PALIERI L., 1991 - Dati preliminari su alcune successioni tuffitiche pleistoceniche dell'appennino abruzzese. **Studi Geologici Camerti volume speciale (1991/2) CROP 11,** pagg. 313-317.
- 31 DE CASA G., GIGLIO G., SAPPÀ G., 1993 Comparison between the forecast of a numerical model and the results of physical model in roman tuff brick walls. **International symposium on "Computer methods in structural masonry. Swansea U. K. 6-8 aprile 1993.** pagg. 1-10
- 32 DE CASA G., LAURENZI TABASSO M., SANTAMARIA U. 1993 - Study for consolidation of Preconnesian marble. **International RILEM/UNESCO Congress "Conservation of stone and other materials" Paris 29 giugno 1 luglio 1993.** Pagg. 768-775
- 33 DE CASA G., TUCCI P., & DI CERCE A., 1993 - Studio minero-petrografico e geochimico dei calcari cretaci affioranti presso Minervino (Bari-Puglia): Caratterizzazione fisico-meccanica dei due litotipi commercialmente noti come "Botticino" e "Serpeggiante". **60° Congresso della Società Mineralogica e Petrologica Torino 5-7 settembre 1993.** pagg. 130-131

34 DE CASA G., TUCCI P., & LIGGIO F., 1993 - Studio minero-petrografico, chimico e fisico-meccanico di alcuni litotipi carbonatici affioranti nelle Murge sud-orientali (Puglia), utilizzati come materiali lapidei. **60° Congresso della Società Mineralogica e Petrologica Torino 5-7 settembre 1993. pagg 132-133**

35 DE CASA G., GIGLIO G., SAPPÀ G., 1993 - Influenza del grado di alterazione sulle caratteristiche geologico-tecniche dei graniti delle Serre (Calabria). **3° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata.**

36 DE CASA G., GIGLIO G., SAPPÀ G. 1994 - Petrographic and phisico mechanical characteristic of some volcanic tuffs used in the buildings of ancient Rome. **Proceeding of Materials Issues in Art and Archeology IV. CANCUN Mexico.**

37 DE CASA G., GIGLIO G., SAPPÀ G. 1994 - Comparison between the forecast of a numerical model and the results of a phisical model in Roman tuff brick walls. **10th International Brick/Block Masonry Conference pp 1179-1185. Calgary - Canada 5-7 luglio 1994.**

38 BONIFAZI G., DE CASA G., SAPPÀ G. 1995 - Applications of images digital analysis in the characterization of grains morphology influence in mechanical beaviour of granular soils. **Materials Research Society - Symposium proceeddings Vol 362 - Grain Size and Properties Fundamentals and Applications. Pagg.167-172**

39 DE CASA G., GIGLIO G., SAPPÀ G. 1995 Characterization of weathering effects on mechanical beaviour of some volcanic tuffs of Latium Region - **3rd Symposium on Computer Method in structural masonry - Lisbona 19-21 aprile 1995.**

40 DE CASA G., GIGLIO G., SAPPÀ G. 1995 - Technical properties of some calcareous and volcanic tuffs, used in building activities in Italy, and effects of weathering on their technical behaviour **4th International Masonry Conference Toronto Canada.**

41 DE CASA G., GIGLIO G., SAPPÀ G. 1995 - Mechanical characteristic of some volcanic tuffs used in the buildings of ancient Rome. **Mat. Res. Soc. Symp. Proc. Vol. 352 Pittsburg, Pennsylvania - Materials Issues in Art and Archaeology IV pagg. 733-743**

42 DE CASA G., SAPPÀ G. 1995 - Properties of the Lecce Stone and effects of weathering. **Fourth International Masonry Conference London England 23-25 ottobre 1995 -Vol 1, pagg.40-45**

43 BERRA M., DE CASA G. MANGIALARDI T., 1996 - Evolution of chemical and physical parametres of blended cement mortars subjected to the NaOH bath test. **10th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete. 18-23 agosto 1996 Melbourne Australia pagg. 483- 491**

44 DE CASA G., SAPPÀ G. 1996 - Thecnical properties of some calcareous and volcanic tuffs, used in building activities in Italy, and effects of weathering on their technical behaviour. **Seventh North american Masonry Conference. University of Notre Dame - South Bend, Indiana, USA. luglio 1996. Proceedings Vol. 2 pagg. 1098 - 1116**

45 ALESSANDRINI, G., DE CASA; G., MECCHI, A.M., PERUZZI, R., ROSSI DORIA, P., SANTAMARIA, U - 1996 - The stone of Noto (Sicily) and their conservation: the consolidation. **8th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone. Berlin 30.9 - 4.10 1996.**

46 De Casa G., Ferrini V., Manni A., Saviano G., Violo M., 1996 - *Mineralizzazioni d'oro in Italia centrale: lisciviazione trasporto e deposizione dei metalli ad opera dei fluidi idrotermali.* **Rend. Scientifici Convegno Gruppo Giacimenti Minerari, Cagliari 4-6 ottobre 1996, pp. 93-108.**

47 DE CASA G., LAURENZI TABASSO M., SANCHEZ MARTINEZ A. E., 1998 - Evaluaciòn comparativa de productos para la consolidaciòn de morteros tradicionales de cal. **IV Congreso internacional de rehabilitaciòn del patrimonio arquitectònico y edificaciòn, La Habana Cuba. pag. 50-61.**

48 DE CASA G., MECCHI A.M., PERUZZI R., SANTAMARIA U., TONIOLO L., 1998 - Microstructural and mechanical characterization of the biocalcarenite of Noto (Syracuse – Italy). **IV Congresso internazionale de rehabilitación del patrimonio arquitectónico y edificación, La Habana Cuba. pag. 325-327.**

49 Giancarlo De Casa et al.; 1999 - *Il Tufo lionato dei monumenti romani : caratteri petrografici, geomeccanici e trattamenti conservativi* - Roma : **Università degli studi La Sapienza, 1999.** - <26>p. ; 30 cm. ((Estr. da : *Geologica Romana*, 35(1999) ; p. 1-25

50 De Casa G., Giannetti B., 2000 – Stratigraphy, chronology and sedimentology of ignimbrites from the white trachytic tuffs of the Roccamonfina Volcano – Italy. *Journal of Vulcanology and Geothermal Research* vol. 96 (march, 2000) Pagg. 243-295

51 Berry P; Blengini G.A.; De Casa G; Fabbri S., 2000 - Proposta di un criterio di sicurezza per il trasporto e lo stoccaggio dei Big Bag – *Ceramica informazione* Vol. 397 pp. 387-393.

52 Boni M.R., Baciocchi R., D'Aprile L., De Casa G.; 2001 – *Application of PRBs for contaminated site clean-up: results from a lab-scale experience.* **Proceedings of the 17th International Conference on solid Waste Technology and Management, October 12-19, 2001, Philadelphia, PA.**

53 D'Aprile L., Boni M.R., De Casa G., Baciocchi R.; 2003 – *Rimozione di metalli pesanti in soluzione mediante barriere permeabili organiche.* *Scienza e tecnologia – Siti contaminati (3-2003)* pp. 38-42.

54 G. De Casa, A. Manni, G. Saviano, M. Violo; 2003 – *Gold occurrence in Central Italy- the Ponte San Pietro mineralization.* *Ore Geology Review* 23 (2003) pp. 99-105 Elsevier Science BV, Amsterdam.

55 G. De Casa, T. Mangialardi, A.E. Paolini, L. Piga, 2004 – *Microstructure and properties of sintered MSW Incinerator fly ash.* **Convegno GRICU 2004. Nuove frontiere di applicazione delle metodologie dell'ingegneria chimica. Porto d'Ischia (Na) 12-15 settembre 2004.**

56 G. De Casa, T. Mangialardi, L. Piga, 2004 – *Production of Artificial Aggregates from Ceramic Processing of Municipal Incinerator Fly Ash.* **Proceedings of the Waste Management 2004 29 September-1 October 2004, Rodi Grecia. Waste Management** pp. 45-54

57 Boni M.R., D'Aprile L., De Casa G.; 2004 – *Environmental quality of primari paper sludge.* *Journal of Hazardous Materials* vol. 108 n. 1-2 pp. 125-128

58 De Casa G., Mangialardi T., Paolini A.E., Piga L.; 2004 – *Microstructure and properties of sintered MSW incinerator fly ash.* **Convegno GRICU 2004 Ischia 12-15 settembre 2004. pp. 1147-1150**

59 Boni M.R., De Casa G., Misiti A., Sbaffoni S. (2006) *Biological barriers for heavy metals removal from contaminated groundwater. Lab-scale experiences.* **Proceedings of SIBESA 2006, Fortaleza (Brasile)**

60 De Casa G., Mangialardi T., Paolini A.E., Piga L.; 2007 - *Physical-mechanical and environmental properties of sintered municipal Fly ash.* *Waste Management* vol. 27n. 2 -2007 pp. 238-247

61 Boni M.R., De Casa G., Sbaffoni S. (2007) *Italian zeolitic tuffs for chlorinated phenols removal from contaminated groundwater.* **Proceedings del convegno internazionale Water Pollution in natural Porous media at different scales. Assessment of fate, impact and indicators. WAPO2, Barcellona (Spain)**

62 Tucci P., Morbidelli P., Imperatori C., De Casa G.; 2007 - *Study for restoration purposes about the obelisk located in Piazza della Libertà" at Ostuni (Brindisi, Southern Italy).* *Periodico di Mineralogia* 76,1, pp. 59-73

63 De Casa G., Lombardi G., 2007- *Caratteristiche fisico-meccaniche del Tufo Giallo della via Tiberina (Roma)* *Rend. Fis. Accademia dei Lincei* s. 9 v. 18 pp. 5-25

64 Boni M.R., De Casa G., Sbaffoni S. (2007) *Biostabilized waste for site restoration.* **Proceedings del Convegno internazionale SARDINIA 2007, S. Margherita di Pula (Italia)**

65 Cinquepalmi M.A., De Casa G., Mangialardi T., Panei L., Paolini A.E., Piga L., 2007 - Application of the simulate infinite-dilution leach test to cement mortars incorporating municipal incinerator fly ash. ISWA World Congress 2007 "Challenging the Future – Solid waste management: Sustainable City Management and Global Climate Control", 24-27 september 2007, Amsterdam.

66 Cinquepalmi M.A., De Casa G., Mangialardi T., Panei L., Paolini A.E., Piga L., 2007 - The role of the compositional variability of municipal incinerator fly ash in the development of physico-mechanical properties of sintered products. ISWA World Congress 2007 "Challenging the Future – Solid waste management: Sustainable City Management and Global Climate Control", 24-27 september 2007, Amsterdam.

67 De Casa G., Mangialardi T., Paolini A.E., Piga L., 2007 – Physical-mechanical and environmental properties of sintered municipal incinerator fly ash – Waste Management, 27, 238-247 (2007).

68 Manni A, Saviano G, De Casa G, Rotatori M , Guarnieri A and Guerriero E, 2007 - Natural Zeolites for PAH removal from liquid effluents - Organohalogen Compounds Vol 69 (2007)

69 Boni M.R., De Casa G., Sbaffoni S. (2008) Valorizzazione dei rifiuti organici per attività di ripristino ambientale. In: Criteri e strumenti per la valorizzazione dei rifiuti, il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati e il monitoraggio e la tutela dell'ambiente. A cura di F.G.A. Vagliasindi (Ed. CSISA), ISBN: 88-7850-004-6

70 Boni M.R., De Casa G., Sbaffoni S. (2008) Valorizzazione dei rifiuti organici per attività di ripristino ambientale. Presentazione nel Workshop: Criteri e strumenti per la valorizzazione dei rifiuti ed il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati. Taormina (ME), 23-24 Ottobre 2008

71 Boni M.R., De Casa G., Rubrichi G, Sbaffoni S. (2008) Il rifiuto organico biostabilizzato per il recupero di aree degradate e non protette. Rifiuti Solidi, 5:311-320

72 Berra M., De Casa G., Ergul S., Mangialardi T., Paolini A.E. (2009) Use of co-fired woody biomass and peat fly ash in cementitious mixes. VII International Congress - Valorisation and Recycling of Industrial Waste L'Aquila, Italy.

73 R. Ginanni Corradini, G. De Casa, M. Laurenzi Tabasso, G. Marghella (2011) E.I.M.A. System – Sistema integrato per l'analisi dei materiali lapidei. Atti del Convegno di Studi Bressanone 21-24 giugno 2011 Scienza e Beni Culturali Volume XXVII 2011 pag. 333-342 Ed. Arcadia Ricerche.

74 M.Berra, G. De Casa, M. Dell'Orso, L. Galeotti, T. Mangialardi, A.E. Paolini, L. Piga (2011) Reuse of Woody Biomass Fly Ash in Cement-Based Materials: Leaching Tests - Recycling of Biomass Ashes, DOI 10.1007/978-3-642-19354-5_10 Springer Verlag Berlin Heidelberg 2011 pp 133-146

75 R. Ginanni Corradini, G. De Casa, M. Laurenzi Tabasso, G. Marghella (2013) E.I.M.A. System – Sistema integrato per l'analisi dei materiali lapidei. Atti del Convegno di Studi "Calce 2011: La lezione dei Romani" Roma 2-7 dicembre 2011 Facoltà Ingegneria - Rivista ARKOS

Roma, agosto 2015

